

*the better way to heat*



# alira

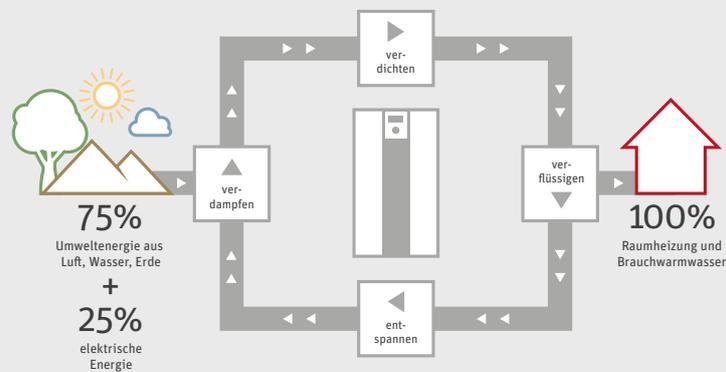
Der bessere Weg,  
Energie aus der Luft zu nutzen!



## *the better way to heat*

Die Wärmepumpe als hocheffizienter Wärmeerzeuger trägt den Gedanken der ökologischen Nachhaltigkeit.

Durch die intelligente Nutzung der frei verfügbaren und regenerativen Energiequellen Erde, Luft und Wasser steuert die Wärmepumpe einen aktiven Beitrag zum Umweltschutz bei. Sie als Nutzer machen sich dadurch unabhängig von fossilen und endlichen Energieträgern sowohl beim Heizen als auch beim Kühlen. Bei Neubau, Sanierung sowie Modernisierung – dank intelligenter Bedienkonzepte oder auch den Kombinationsmöglichkeiten mit anderen regenerativen Energien wie Photovoltaik oder Solarthermie treffen Sie mit einer Wärmepumpe die richtige Wahl.



*Das Prinzip einer Wärmepumpe: Die Energie der Natur nachhaltig nutzen.*



*Zentrale alpha innotec in Kasendorf, Deutschland*

## alpha innotec

Bereits seit 1998 entwickelt, produziert und vertreibt alpha innotec im oberfränkischen Kasendorf marktgerechte, bedienungsfreundliche Wärmepumpen. Im eigenen Technology Center – dem europaweit einzigartigen Forschungs- und Entwicklungszentrum mit umfassenden Prüf- und Testmöglichkeiten – entstehen Wärmepumpen, die in der Lage sind, sämtliche Markt- und Kundenanforderungen zu bedienen. Zusätzlich gibt Ihnen die langjährige Erfahrung als Hersteller energieeffizienter Lösungen die Sicherheit, mit einem Produkt von alpha innotec die richtige Entscheidung getroffen zu haben.

alpha innotec-Wärmepumpen stehen für Qualität, Innovation, einfache Installation und Bedienung sowie zuverlässigen Betrieb. Mit einem breiten Sortiment für jede Anwendung, jede Objektgröße und jede Anforderung bietet alpha innotec Ihnen eine breite Palette an Qualitätsprodukten, die genau Ihre Bedürfnisse erfüllt.

Mit alpha innotec entscheiden Sie sich für eine Marke, die höchsten Wert auf ökologische und ökonomische Nachhaltigkeit legt: Die Wärmepumpen machen Sie unabhängig von fossilen und endlichen Energieträgern und erfüllen auch hinsichtlich ihrer Energieeffizienz höchste Standards.

# Der Monarch und die alira Luft/Wasser-Wärmepumpen von alpha innotec haben viel gemeinsam.



## Sie nutzen die Eigenschaft der Luft effizient und leise

### Effizient und kraftvoll.

Die Wanderung der Falter werden stark vom Wind beeinflusst. Bei Rückenwind segeln die Falter oft und fliegen mehrere 100 Meter hoch, um den für sie günstigsten Wind zu nutzen. Sie legen auf ihrer Reise bis zu 3.600 Kilometer zurück.

### Besonders leise.

Der Flügelschlag des Falters hat eine Frequenz von 10 Hz. Der hörbare Frequenzbereich eines Menschen liegt zwischen 20 und 20.000 Hz.

### Geringer Platzbedarf.

Die östliche Population des Monarchfalters überwintert in Nordamerika mit mehreren 100 Millionen Tieren auf sehr geringem Platz (weniger als 20 Hektar).

## Erklärung der Symbole.

 Innenaufstellung	 Lüftung	 alpha home Ready
 Außenaufstellung	 Brauchwarmwasser integriert	 Web-/Appfähig
 Vorteile Hausbesitzer	 Vorlauftemperatur	 <b>Energieeffizienzklasse *</b> Exemplarisch für ausgewählte Geräte der Serie im Verbund mit Regler
 Vorteile Installateur	 Invertergeführt	 <b>EHPA</b> Viele Geräte haben das europäische Gütesiegel bzw. sind für die Zertifizierung vorgesehen
 Heizen	 Photovoltaik Ready	 <b>V-line</b> An diesem Label erkennen Sie sofort die invertergeführten Wärmepumpen
 Kühlen	 Solarthermie	
 Natürliches Kältemittel	 Smart Grid Ready	

\* Mögliche Energieeffizienzklassen: Raumheizgeräte (35° C, 55° C) A++ bis G | Verbund Raumheizgeräte: A+++ bis G | Kombiheizgeräte: A++ bis G | Warmwasserbereitung A bis G | Verbund Kombiheizgeräte A+++ bis G | Warmwasserspeicher: A+ bis F | Brauchwarmwasserbereitung: A+ bis F | Lüftung: A+ bis G

# Produktübersicht.

## Luft/Wasser-Wärmepumpen Außenaufstellung



**LWD(V)**

Heizleistung\*/Anschlussspannung:  
8 – 11 kW, 3 – 400 V; 1 – 230 V (V-line)  
7 – 11 kW, 3 – 400 V

Seite 10



**LWAV**

Heizleistung\*/Anschlussspannung:  
7 – 10 kW, 3 – 400 V; 1 – 230 V (V-line)  
10 – 14 kW, 3 – 400 V (V-line)

Seite 14



**LWA**

Heizleistung\*/Anschlussspannung:  
16 – 19 kW, 3 – 400 V (V-line)  
8 – 33 kW, 3 – 400 V

Seite 18



**L Split**

Heizleistung\*/Anschlussspannung:  
6 – 12 kW, 3 – 400 V; 1 – 230 V

Seite 22

## Luft/Wasser-Wärmepumpen Innenaufstellung



**LWCV**

Heizleistung\*/Anschlussspannung:  
7 – 10 kW, 3 – 400 V; 1 – 230 V (V-line)  
10 – 14 kW, 3 – 400 V (V-line)

Seite 28



**LWV**

Heizleistung\*/Anschlussspannung:  
7 – 10 kW, 3 – 400 V; 1 – 230 V (V-line)  
10 – 14 kW, 3 – 400 V (V-line)

Seite 32



**LW**

Heizleistung\*/Anschlussspannung:  
16 – 19 kW, 3 – 400 V (V-line)  
11 – 33 kW, 3 – 400 V

Seite 36



\*Empfohlener Gebäude-Gesamleistungsbedarf





# V-line – Das höchste Maß an Flexibilität.

## **+** Planungssicher für die Zukunft

Ein breites Leistungsspektrum garantiert die perfekte Wärmepumpe für jede Anwendung und jedes Objekt.

## **+** Ökologisch durch höhere CO<sub>2</sub>-Einsparung (Öl/Gas)

Neben der Nutzung natürlicher Energiequellen und einem geringem Energieverbrauch, reduzieren die Wärmepumpen den Schadstoffausstoß und machen CO<sub>2</sub>-Einsparung zum Kinderspiel.

## **+** Effizient für niedrige Betriebskosten über das Jahr

Ideal bei wechselndem Bedarf, liefern Wärmepumpen mit Invertertechnik immer die richtige Leistung und zeichnen sich somit durch eine besonders hohe Effizienz aus.

# alira Außen

## Warum eine außen aufgestellte Luft/Wasser-Wärmepumpe?

- + Einfache Erschließung der Wärmequelle
- + Effiziente Heiztechnologie
- + Heizen, Kühlen und Brauchwarmwasser bereiten
- + Frei auf dem Grundstück verfügbare Energiequelle nutzen, meist ohne Genehmigungsaufwand
- + Aktiver Beitrag zum Klimaschutz



### Die Vielseitige

Duale Luft/Wasser-Wärmepumpen  
LWD(V)



### Die Effektive

Luft/Wasser-Wärmepumpen  
LWAV

# Die wohl leichteste Form des Heizens.

## Warum eine außen aufgestellte Luft/Wasser-Wärmepumpe von alpha innotec?

- + Extrem leise. Im Betrieb kaum hörbar
- + Sparsam. Höchste Energieeffizienz
- + Innovativ. Modernes Design
- + Invertergeführt. Energie nach Bedarf
- + Hohe Vorlauftemperaturen. Optimal für Sanierung
- + Einfach. Schnell installierte Systemlösungen



### Die Stilvolle

Luft/Wasser-Wärmepumpen  
LWA | LW 160H-A/V



### Die Praktische

Luft/Wasser-Wärmepumpen  
L Split

# Die Vielseitige

alira LWD(V)



## Optimale Anpassung an Ihren Bedarf.

### LWD – Duale Luft/Wasser-Wärmepumpen zur Außenaufstellung



#### Innovativ und zuverlässig

Bauherren entscheiden sich mit den dualen Luft/Wasser-Wärmepumpen für alpha innotec-typische Langlebigkeit und Zuverlässigkeit. Daneben erleichtern frisches Design und innovative Details den Einbau und die Bedienung.

#### LWD: Ein Gerät, vielseitige Funktionen

alira LWD-Wärmepumpen heizen zuverlässig mit hohen Vorlauftemperaturen und bereiten im Zusammenspiel mit dem Multifunktionspeicher ausreichend Brauchwarmwasser für den täglichen Gebrauch. Zusätzlich sorgt die reversible Variante LWD RX mit der optionalen Kühlfunktion auch an heißen Tagen für komfortables Raumklima.

#### Klimaneutraler Vorreiter im Wärmepumpenmarkt

Mit einer einzigartigen Technologie arbeitet die invertiergeführte Wärmepumpe mit dem natürlichen Kältemittel R290 und damit CO<sub>2</sub>-neutral: ein zukunftsweisendes Modell, das den Klimaschutz auf ein neues Level hebt und dabei besonders energieeffizient und extrem leise ist.

#### Planungssicherheit von Anfang an

Das breite Leistungsspektrum der alira LWDV sowie ein breites Komponenten- und Zubehörprogramm versetzt Installateure und Fachpartner in die Lage, ihre Anlagen sicher und zukunftsweisend zu planen.



### Vorteile für den Hausbesitzer



- + Vielseitige Modullösungen für alle Gegebenheiten: flexibles Speicherzubehör
- + Extrem leise
- + Energiesparender Betrieb: Optimale Anpassung der frequenzgeregelten Variante
- + Heizen und Brauchwarmwasser bereiten in einem einzigen System möglich
- + Geeignet für Neubau und Sanierung
- + Platzsparende, gebäudenaher Aufstellung
- + Langlebige, witterungs- und korrosionsbeständige Aluminiumfassade
- + Einsatz auch bei sehr niedrigen Temperaturen
- + Optionale Kühlfunktion der LWD RX (Achtung gilt nicht für frequenzgeregelte Variante LWDV)

### Vorteile für den Installateur



- + Klimaneutrale Inverter-Maschine mit natürlichem, CO<sub>2</sub>-neutralem Kältemittel R290
- + Ideal für wechselnde Anforderungen
- + Optimale Planungssicherheit durch das breite Leistungsspektrum
- + Hohe Jahresenergieeffizienz
- + Installation ohne Kälteschein, aufgrund der Monoblock-Bauweise möglich
- + Einfache Installation und schnelle Inbetriebnahme
- + Vorkonfektioniertes Verbindungssystem
- + Viele Hydraulikkomponenten bereits in der Inneneinheit integriert

20 Jahre Erfahrung mit natürlichem Kältemittel!



Zuverlässig Heizen im Winter mit der LWD

## Kombinationen mit der alira LWD(V) – Sie haben die Wahl!

**HDV – Hydraulikmodul Dual variabel (LWDV)**

**HMD 1/2 – Hydraulikmodul Dual (LWD)**



### Ihre Vorteile

- + Saubere und platzsparende Installation
- + Einfache Regelung über Luxtronik 2.0/2.1
- + Anschlussmöglichkeit für Raumbedieneinheit
- + Planungssicherheit durch anschlussfertige Modullösung
- + Alle wichtigen Komponenten bereits integriert
- + Kombination von zwei LWDs möglich\*

\* Zusätzlicher Nutzen/Vorteil vom HMD2 in Verbindung mit LWD

**HSDV – Hydraulikstation Dual variabel (LWDV)**

**HTD – Hydrauliktower Dual (LWD)**



### Ihre Vorteile

- + Saubere und platzsparende Installation auf kleinster Stellfläche
- + Einfache Regelung über Luxtronik 2.0/2.1
- + Brauchwarmwasserbereitung und Heizung in einem Gerät
- + Anschlussmöglichkeit für Raumbedieneinheit
- + Viele Hydraulikkomponenten bereits integriert

## Profitieren Sie von den Kernvorteilen der alira LWD(V).



### Natürliches Kältemittel.

Die Nutzung eines CO<sub>2</sub>-neutralen Kältemittels machen die Wärmepumpen nicht nur einzigartig, sondern besonders umweltfreundlich. Das natürliche Kältemittel schädigt weder die Ozonschicht der Erdatmosphäre, noch trägt es zum Treibhauseffekt bei und entfaltet so seine Wirkung auf eine umweltschonende und vollkommen klimaneutrale Weise.



### Extrem leise.

Die alira LWD(V) beeindruckt durch ihren flüsterleisen Betrieb! Dank einer besonders hochwertigen, schalloptimierten Verarbeitung erzielen die Luft/Wasser-Wärmepumpen extrem niedrige Schallemissionswerte. Ein neu entwickelter Silent-Modus der LWDV sorgt zusätzlich für besonders leisen Nachtbetrieb. Für den Installateur bedeutet dies hohe Flexibilität, selbst bei schallkritischen Anforderungen.



### Höchste Effizienz.

Mit hohen COPs überzeugen die alira Luft/Wasser-Wärmepumpen auch in Sachen Energieeffizienz. Durch modernste Invertertechnologie verspricht Ihnen die invertergeführte Variante von alpha innotec immer die optimale Leistung und somit höchste Effizienz (Jahresarbeitszahl SCOP). Ideal bei wechselndem Bedarf, passt sie ihre Drehzahl automatisch dem tatsächlichen Gebäudebedarf an.



### Vielfältige Kombinationsmöglichkeiten.

Das optimal auf die Wärmepumpen abgestimmte und entwickelte Zubehör ermöglicht eine einfache Einbindung und wirtschaftlichen Betrieb. Mit diesem System stehen zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten zur Verfügung was zusätzliche Flexibilität für den Installateur schafft: Die optimale Lösung für jeden Bedarf.

# Die Effektive

alira LWAV



## Innovative und kostengünstige Lösung.

**LWAV – Luft/Wasser-Wärmepumpen invertergeführt zur Außenaufstellung**



### Die perfekte Lösung

Die neuen Luft/Wasser-Wärmepumpen zur Außenaufstellung sind eine effiziente Lösung zum Heizen, Kühlen und Bereiten von Brauchwarmwasser. Durch innovative Invertertechnologie zeichnen sich die Geräte nicht nur durch einen besonders energiesparenden Betrieb aus, sondern bieten mit einem breiten Leistungsspektrum optimale Planungssicherheit für den Installateur.

### Innovativ und effizient

Eine neue, innovative Luftführung schafft zusätzliche Effizienz und leisen Betrieb. Für spezielle Anforderungen

können zusätzliche Hutzen als Schallreduktion eingesetzt werden. Die Folge davon: Der Hausbesitzer profitiert von niedrigen Betriebskosten und der Installateur bietet die perfekte Lösung, auch bei schallkritischen Anforderungen.

### Höchste Flexibilität

Zahlreiches Zubehör und vielfältige Kombinationsmöglichkeiten schaffen zusätzliche Flexibilität bei minimalem Installationsaufwand. Ob Neubau oder Sanierung: Mit der alira LWAV entscheiden Sie sich für ein vielseitiges System, das sich an Ihre aktuelle Lebenssituation anpasst und durch die Außenaufstellung zusätzlich Platz im Inneren schafft.



### Vorteile für den Hausbesitzer



- + Heizen, Kühlen und Bereiten von Brauchwarmwasser in einem System
- + Ideal für den Neubau
- + Silent-Modus für besonders leisen Nachtbetrieb
- + Geringer Platzbedarf im Gebäudeinneren: frei wählbare Aufstellung
- + Vielfältiges Sortiment an perfekt auf die Wärmepumpe abgestimmtem Zubehör
- + Langlebige, witterungs- und korrosionsbeständige Aluminiumfassade

### Vorteile für den Installateur



- + Breites Leistungsspektrum und niedrige Schallwerte garantieren Planungssicherheit
- + Kühlung integriert
- + Geniales Transportkonzept für zwei Personen
- + Flexibles System mit vielseitigen Kombinationsmöglichkeiten
- + Einfache Installation und schnelle Inbetriebnahme u. a. durch steckerfertiges Anschlusskonzept der Außeneinheit



## Kombinationen mit der alira LWAV – Sie haben die Wahl!

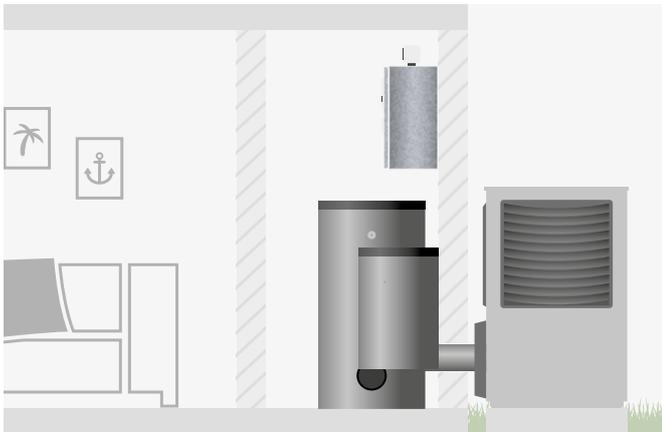
### Wandregler Luxtronik 2.0 | 2.1



#### Ihre Vorteile

- + Einfache, selbsterklärende Menüführung
- + Schnelle und einfache Installation
- + Optionale Brauchwarmwasserbereitung mit dem Warmwasserspeicher
- + Heizen und Kühlen bis +7 °C Vorlauftemperatur in einem System

### HV – Hydraulikmodul variabel



#### Ihre Vorteile

- + Schnelle und einfache Installation
- + Einfache Regelung über Luxtronik-Regler 2.1
- + Brauchwarmwasserbereitung, Heizung und Kühlung bis +18 °C Vorlauftemperatur in einem Gerät
- + Viele Hydraulikkomponenten bereits integriert
- + Optionale Brauchwarmwasserbereitung mit dem Warmwasserspeicher

### HSV – Hydraulikstation variabel



#### Ihre Vorteile

- + Saubere und platzsparende Installation
- + Einfache Regelung über Luxtronik-Regler 2.1
- + Brauchwarmwasserbereitung, Heizung und Kühlung bis +18 °C Vorlauftemperatur mit einem kompakten System
- + Schnelle und einfache Installation (Einfach Wärmepumpe und den Heizkreis anschließen)
- + Viele Hydraulikkomponenten bereits integriert

## Profitieren Sie von den Kernvorteilen der alira LWAV.



### Integrierte Kühlung.

Neben dem Heizen und Brauchwarmwasser bereiten können Sie optional mit der alira LWAV zusätzlich kostengünstig kühlen: Ihre integrierte, aktive Kühlung kehrt die Funktionsweise der Wärmepumpe um und nutzt Ihr Wärmeverteilsystem (Fußbodenheizung, Gebläsekonvektoren) auch zur Kühlung. Das ganze Jahr über sorgt die Wärmepumpe so für die individuelle Wohlfühltemperatur in Ihrem Zuhause.



### Höchste Effizienz.

Die Luft/Wasser-Wärmepumpen der alira LWAV-Serie überzeugen durch ihren energiesparenden Betrieb: Je nach Anforderung ermöglichen die Luft/Wasser-Wärmepumpen effizientes Heizen, Kühlen und Brauchwarmwasser bereiten. Moderne Invertertechnologie sorgt dafür, dass keine überschüssige Energie produziert wird und passt die Leistung der Wärmepumpe immer dem aktuell benötigten Bedarf an.



### Flexible Kombinationsmöglichkeiten.

Zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten machen die Geräte der alira LWAV-Serie zu einem flexiblen System, das allen Kundenanforderungen gerecht wird. Das optimal auf die LWAV abgestimmte und entwickelte Zubehör ermöglicht eine einfache Einbindung und wirtschaftlichen Betrieb – perfekt abgestimmt auf den Bedarf! Hausbesitzer und Installateure profitieren zusätzlich von einer schnellen und sauberen Installation.

# Die Stilvolle

alira LWA | LW 160H-A/V



Sparsam und kraftvoll heizen.

LWA – Luft/Wasser-Wärmepumpen zur Außenaufstellung



## Flexibel einsetzbar

Die Luft/Wasser-Wärmepumpen zur Außenaufstellung sind eine kostengünstige Lösung, sowohl für Niedrigenergiehäuser als auch Mehrfamilienhäuser. Ideal für Neubau und Sanierung können Sie mit der alira LWA-Serie nicht nur kostengünstig und umweltschonend heizen, sondern zusätzlich Brauchwarmwasser bereiten. Durch die Außenaufstellung sind diese Wärmepumpen optimal für Häuser ohne Kellergeschoss oder geben Ihnen die Möglichkeit, den Platz im Keller anderweitig zu nutzen.

## Heizen und Kühlen mit einem System

Die reversiblen Varianten der Luft/Wasser-Wärmepumpen (Zusatz RX) sorgen das ganze Jahr über für ein angenehmes Klima. Mit dieser Serie können Sie im Winter nicht nur umweltschonend und kostengünstig heizen, sondern im Sommer genauso ohne Weiteres kühlen.

## Leistung nach Bedarf

Sparsam und flexibel – die invertergeführte Variante der alira LWA-Serie passt Ihre Leistung optimal an den Bedarf von Haus und Bewohner an und sorgt dafür, dass nur die tatsächlich benötigte Wärmemenge produziert wird.



### Vorteile für den Hausbesitzer



- + Sehr leise im Betrieb
- + Geringer Platzbedarf im Haus
- + Ansprechendes Design
- + Heizen, Kühlen und Brauchwarmwasser bereiten mit nur einem System
- + Angenehme Raumtemperaturen zu jeder Jahreszeit dank optionaler Kühlfunktion der reversiblen Variante
- + Langlebige und witterungsbeständige Aluminiumfassade

### Vorteile für den Installateur



- + Geringer Installationsaufwand
- + Ideal für Neubau und Modernisierung
- + Installation ohne Kälteschein möglich
- + Viele Kombinationsmöglichkeiten mit Komponenten aus dem Speicher und Zubehörprogramm
- + Integrierte Wärmemengenerfassung und Energieeffizienzpumpe erhältlich
- + Parallelschaltung für große Leistung
- + Inneneinheiten mit integriertem Speicher, Hydraulik und Regler verfügbar



Mehrfamilienhaus mit sieben Wohneinheiten

## Kombinationen mit der alira LWA – Sie haben die Wahl!

### Wandregler Luxtronik 2.0 | 2.1



#### Ihre Vorteile

- + Einfache Bedienung durch Turn & Tip-Prinzip
- + Grafikdisplay mit selbsterklärender Menüfunktion
- + Weltweit von überall aus steuerbar
- + Inbetriebnahme-Assistent
- + USB-Anschluss (zum Auslesen von Daten und für Software Updates)

### HT1 | HT2 – Hydrauliktower 1 | 2



#### Ihre Vorteile

- + Saubere und platzsparende Installation
- + Einfache Regelung über Luxtronik 2.0
- + Brauchwarmwasserbereitung und Heizung in einem Gerät
- + Anschlussmöglichkeit für Raumbedieneinheit
- + Schnelle und einfache Installation (Einfach Wärmepumpe und den Heizkreis anschließen)
- + Viele Hydraulikkomponenten bereits integriert

## Profitieren Sie von den Kernvorteilen der alira LWA.



### Schnelle Installation, auch ohne Kälteschein.

Optimal aufeinander abgestimmte Systemkomponenten und bereits integrierte Hydraulikkomponenten ermöglichen eine schnelle und unkomplizierte Installation. Da dabei nicht in den Kältekreislauf eingegriffen werden muss, kann diese auch ohne Kälteschein erfolgen.



### Invertergeführte Varianten.

Ideal bei wechselndem Bedarf, liefert die invertergeführte Variante der LWA-Serie erforderliche Leistungsreserven und zeichnet sich durch eine besonders hohe Effizienz aus. Das invertergeführte System passt die Wärmeerzeugung an den jeweils aktuellen Wärmebedarf des Gebäudes an und gibt bedarfsorientiert Wärme ab.



### Energiesparender Betrieb.

In Sachen Energieeffizienz sind Wärmepumpen aktuell Spitzenreiter unter den Wärmeerzeugern. Die alira Luft/Wasser-Wärmepumpen zur Außenaufstellung erfüllen zukünftige Anforderungen an moderne Heizsysteme und erreichen eine Energieeffizienzklasse bis zu A++ im Verbund mit Regler.

# Die Praktische

## alira L Split



**Kompakt mit geringen Investitionskosten.**

**L Split – Split Luft/Wasser-Wärmepumpen zur Außenaufstellung**



### **Kostengünstige Einsteiger**

Die alira Split-Wärmepumpen von alpha innotec dienen als kostengünstiger Einstieg in zukunftsweisende Heizsysteme. Durch die getrennte Montage der Außen- und Inneneinheit bietet das System nicht nur eine hohe Flexibilität bei der Installation, sondern findet dank geringer Auf-

stellungsfläche in jedem Keller bzw. Garten seinen Platz. Umfangreiches Zubehör und die reversible Bauweise der Geräte ermöglichen Heizen, Kühlen und Brauchwarmwasserbereitung mit nur einem System und sind für den Neubau, sowie für die Sanierung optimal geeignet.



### Vorteile für den Hausbesitzer



- + Kostengünstiger Einstieg
- + Heizen, Kühlen und Brauchwarmwasser bereiten mit einem System
- + Invertertechnologie – Automatische Anpassung der Leistung an den Bedarf
- + Geringer Platzbedarf
- + Flexibel in der Aufstellung
- + Hygienische Brauchwarmwasserbereitung im Durchflussprinzip

### Vorteile für den Installateur



- + Flexible Montagemöglichkeiten (bis 30 m Abstand zwischen Außen- und Innengerät)
- + Geringer Installationsaufwand
- + Geeignet für Neubau und Sanierung
- + Viele Hydraulikkomponenten bereits integriert
- + Wahlweise einphasig oder dreiphasig anschließbar
- + Keine Frostfreihaltung nötig



## Kombinationen mit der alira L Split – Sie haben die Wahl!

### HM Split – Hydraulikmodul Split



#### Ihre Vorteile

- + Saubere und platzsparende Installation
- + Einfaches Bedienkonzept
- + Wahlweise ein- oder dreiphasig anschließbar
- + Elektronisch geregelte Umwälzpumpe für Heizkreis und Warmwasserbereitung
- + Ausdehnungsgefäß 18 l
- + Misch-/Umschaltventile für Warmwasserbereitung

### HT/E Split – Hydrauliktower Split



#### Ihre Vorteile

- + Saubere und schnelle Installation
- + Kostengünstiges, kompaktes System
- + Hygienische Brauchwarmwasserbereitung im Durchflussprinzip
- + Einbindung weiterer Wärmeerzeuger möglich
- + Flexible Montagemöglichkeiten (Boden/Wand)
- + Wahlweise einphasig oder dreiphasig anschließbar

## Profitieren Sie von den Kernvorteilen der alira L Split.



### Zukunftsweisende Heizsysteme für Neubau und Sanierung.

Invertertechnologie, Heizung und aktive Kühlung, hygienische Brauchwarmwasserbereitung im Durchflussprinzip, einfaches Bedienkonzept, leichte und kompakte Komponenten, flexible Aufstellungsmöglichkeiten, hohe

Vorlauftemperaturen und mögliche Kombination mit anderen Wärmeerzeugern machen die alira Split-Serie zu einem zukunftsweisenden Heizsystem für Neubau und Sanierung.



### Flexible Installation.

Durch die Trennung von Außen- und Inneneinheit kann im Gebäudeinneren wertvoller Raum gespart werden. Die zudem leichten und kompakten Systemkomponenten mit vorkonfektionierten Verbindungsleitungen ermöglichen eine flexible Installation bei geringem Platzbedarf.

# alira Innen

## Warum eine innen aufgestellte Luft/Wasser-Wärmepumpe?

- + Schalltechnisch vorteilhafter gegenüber einer Außenaufstellung
- + Einfache Erschließung der Wärmequelle
- + Effiziente Heiztechnologie
- + Heizen, Kühlen und Brauchwarmwasser bereiten
- + Frei auf dem Grundstück verfügbare Energiequelle nutzen
- + Aktiver Beitrag zum Klimaschutz



### Die Innovative

Kompakte Luft/Wasser-Wärmepumpen  
LWCV

### Die Flexible

Luft/Wasser-Wärmepumpen  
LWV

# Die wohl flexibelste Form des Heizens.

## Warum eine innen aufgestellte Luft/Wasser-Wärmepumpe von alpha innotec?

- + Ruhig. Die leisesten innen aufgestellten Wärmepumpen am Markt
- + Komfortabel. Leichte Bedienbarkeit
- + Sparsam. Höchste Energieeffizienz
- + Innovativ. Schalloptimiertes Luftkanalsystem
- + Invertergeführt. Energie nach Bedarf
- + Für jedes Objekt, dank breitem Produktportfolio



### Die Starke

Luft/Wasser-Wärmepumpen  
LW | LW 160H/V



# Die Innovative

alira LWCV



**Kompakt mit einzigartigem Transportkonzept.**

**LWCV – Kompakte Luft/Wasser-Wärmepumpen invertergeführt zur Innenaufstellung**



## **Vielseitig in der Anwendung**

Mit der neuen alira LWCV-Serie von alpha innotec entscheiden Sie sich für eine vielseitige Modullösung, die allen Kundenanforderungen gerecht wird. Perfekt für den Neubau wie auch für den Austausch bestehender Wärmepumpen, ermöglicht das einzigartige Transportkonzept eine leichte Einbringung in das Gebäude, selbst bei engen Türen oder Treppen.

## **Flexibel in der Installation**

Zusätzliche Flexibilität mit geringem Platzbedarf bieten die bereits im Compactmodul integrierten Systemkomponenten, die für eine Heizungsanlage benötigt werden. Ein weiterer Vorteil der alira LWCV-Serie: Der abnehmbare Wärmepumpen-Regler kann sowohl direkt an der Wärme-

pumpe als auch an der Wand angebracht werden – das garantiert vielseitige Installationsmöglichkeiten.

## **Hohe Planungssicherheit**

Das breite Leistungsspektrum und die Flexibilität in der Aufstellung verschafft dem Installateur nicht nur höchste Sicherheit in der Planung: Die Invertertechnologie der alira LWCV passt sich perfekt dem benötigten Bedarf von Haus und Bewohnern an und sichert somit die richtige Heiz- oder Kühlleistung zu jeder Zeit. Auch ihr flüsterleiser Betrieb verschafft der alira LWCV-Serie weitere Vorteile in der Planung: Selbst schallkritischen Anforderungen hält sie problemlos stand – nicht zuletzt dank ihres speziell dafür entwickelten Luftkanalsystems.



### Vorteile für den Hausbesitzer



- + Heizen, Kühlen und Bereiten von Brauchwarmwasser in einem System
- + Ideal für den Neubau
- + Geringer Platzbedarf dank kompakter Bauform
- + Extrem leise
- + Alles in einem Gerät: Zahlreiche bereits integrierte Komponenten
- + Ansprechendes Design

### Vorteile für den Installateur

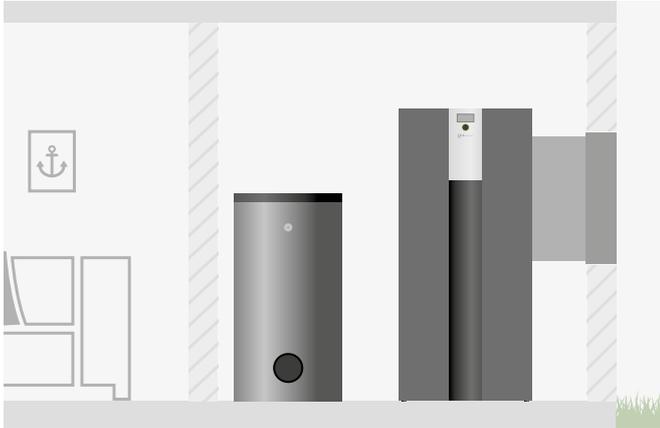


- + Geringer Planungsaufwand durch integrierte Heizungskomponenten und extrem niedrige Schallwerte im Außenbereich
- + Geniales Transportkonzept für einfache Einbringung und Installation durch zwei Personen
- + Breites Leistungsspektrum und niedrige Schallwerte garantieren Planungssicherheit
- + Vorkonfektionierte Komponenten für eine schnelle und saubere Installation
- + Komplettes Luftkanalsystem-Konzept vom Geräteanschluss bis Wanddurchführung



## Kombination mit der alira LWCV.

### Regler WR



#### Ihre Vorteile

- + Viele bereits integrierte Hydraulikkomponenten
- + Schnelle und saubere Installation: Einfachste Einbringung ins Gebäude dank genialem Konzept
- + Ergänzt um einen Brauchwarmwasserspeicher: Heizen, Kühlen und Brauchwarmwasserebereitung in einem Komplettsystem
- + Einfache Bedienung
- + Geringer Platzbedarf

## Profitieren Sie von den Kernvorteilen der alira LWCV.



### Platzsparende Aufstellung.

Alles in Einem: Mit der alira LWCV profitieren Sie von einem besonders kompakten und flexiblen System. Viele Komponenten sind in der alira LWCV bereits integriert: So schafft die Wärmepumpe mit ihrer geringen Stellfläche zusätzlichen Platz im Keller und kann flexibel und einfach installiert werden. In Kombination mit einem Brauchwarmwasserspeicher liefert sie zusätzlich zur Heiz- und Kühlfunktion auch ausreichend Brauchwarmwasser.



### Hohe Planungssicherheit.

Die Invertertechnologie im Inneren der alira LWCV gewährleistet ein besonders breites Leistungsspektrum und macht das Gerät zur optimalen Lösung für nahezu jedes Objekt. Neben vielen vorkonfektionierten Hydraulikkomponenten punktet die Wärmepumpe zur Innenaufstellung durch besonders niedrige Schallemissionswerte und bewährt sich selbst bei schallkritischen Anforderungen. Die Lüftrichtung kann individuell durch den Installateur auf der Baustelle festgelegt werden.

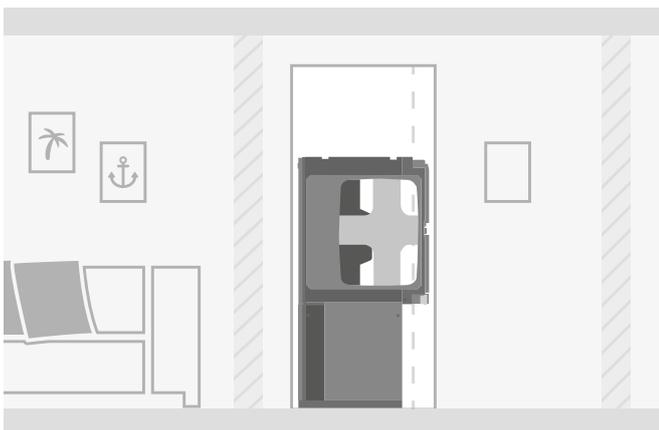
## Geniales Transportkonzept

Ob im Neubau oder im Sanierungsobjekt: Die alira LWCV überzeugt bereits beim Transport durch Leichtigkeit und Flexibilität. Der modulare Aufbau ermöglicht Installateuren, die Wärmepumpe bei Bedarf in einzelne Teile zu zer-

legen um sie ganz unkompliziert mit vorgesehenen Transportgeräten zu transportieren – die schnelle und saubere Installation ist damit garantiert!



## Passgenau durch jede Tür



Sowohl für den Hausbesitzer als auch für den Installateur beginnen die Herausforderungen bei der Installation von innen aufgestellten Wärmepumpen oft schon an der Eingangstür. Diese transporttechnischen Schwierigkeiten gehören durch die optimalen Abmessungen der alira LWCV der Vergangenheit an. Die Geräte passen problemlos durch jede Standardtür (819 x 1.970 mm). Zusätzlich ermöglicht die Abnahme des Ventilatormoduls sogar den Transport durch Türen mit engeren Abmessungen (694 x 1.970 mm) – einmalig für Wärmepumpen vergleichbarer Größe!

# Die Flexible

alira LWV



## Das perfekte Wohlfühlklima.

**LWV – Luft/Wasser-Wärmepumpen invertergeführt zur Innenaufstellung**



### **Vielseitig einsetzbar**

Effizient Heizen, Kühlen und Brauchwarmwasser bereiten: Die neue alira LWV-Serie von alpha innotec bietet mit flexiblen Kombinationsmöglichkeiten alles, was Sie für Ihr perfektes Wohlfühlklima benötigen. Flüsterleise im Betrieb, kann die Luft/Wasser-Wärmepumpe selbst bei schallkritischen Anforderungen optimal eingesetzt und einfach installiert werden. Durch das innovative und leicht zu installierende Luftkanalsystem werden Schallemissionswerte auf das Geringste reduziert und machen die Wärmepumpen zur Innenaufstellung kaum hörbar im Betrieb.

### **Innovative Technologie, perfekt angepasst**

Moderne Invertertechnologie macht die alira LWV darüber hinaus zu einem zukunftsweisenden Heizsystem, das die Leistung optimal an den tatsächlich benötigten Bedarf anpasst – energiesparend und umweltschonend. Zudem punktet die alira LWV mit einem vielseitigen Zubehörprogramm, egal ob Wandregler, Hydraulikmodul oder Hydraulikstation. Als Hausbesitzer oder Installateur profitieren Sie von einem umfangreichen System, das größtmögliche Flexibilität in Aufstellung und Anwendung bietet.



### Vorteile für den Hausbesitzer



- + Heizen, Kühlen und Bereiten von Brauchwarmwasser in einem System
- + Ideal für den Neubau
- + Extrem leise
- + Vielseitige Modullösung für alle Gegebenheiten
- + Perfekt auf die Wärmepumpe abgestimmtes Zubehör: Flexibles Speicherzubehör und viele Kombinationsmöglichkeiten
- + Ansprechendes Design; Platzierung des Reglers ist frei wählbar

### Vorteile für den Installateur

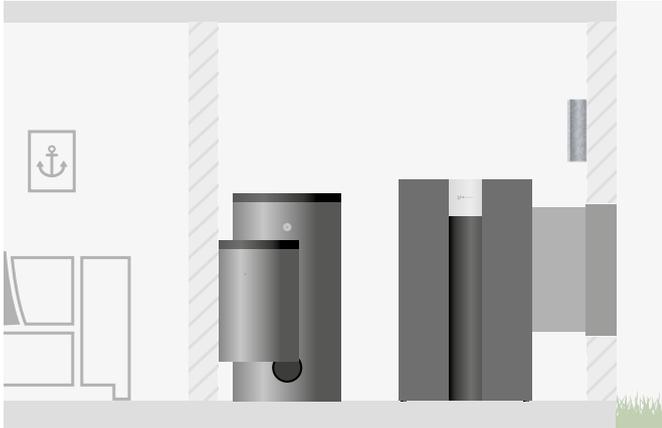


- + Breites Leistungsspektrum und niedrigste Schallwerte garantieren Planungssicherheit
- + Geniales Transportkonzept erleichtert die Einbringung und Installation
- + Flexibles System mit vielseitigen Kombinationsmöglichkeiten
- + Komplettes Luftkanalsystem-Konzept vom Geräteanschluss bis Wanddurchführung
- + Steckerfertige, elektrische Verbindung vom Regler, Hydraulikmodul/-station zur Wärmepumpe



## Kombinationen mit der alira LWV – Sie haben die Wahl!

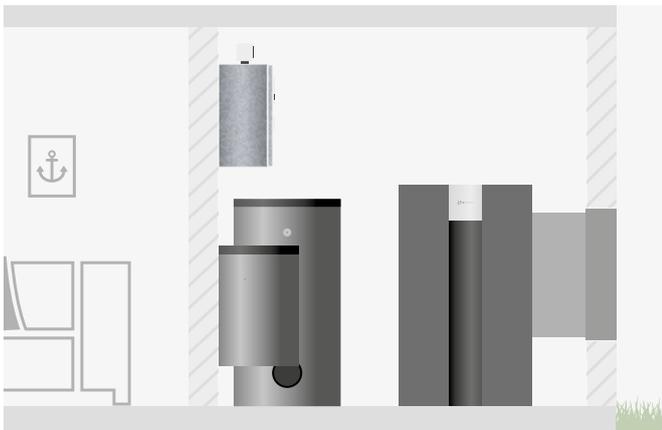
### Wandregler mit Pufferspeicher



#### Ihre Vorteile

- + Einfache, selbsterklärende Menüführung
- + Schnelle und einfache Installation
- + Optimale Brauchwarmwasserbereitung mit dem Warmwasserspeicher
- + Heizen und Kühlen mit bis zu +7 °C Vorlauftemperatur in einem System

### HV – Hydraulikmodul variabel



#### Ihre Vorteile

- + Schnelle und einfache Installation: Einfach Wärmepumpe und den Heizkreis anschließen
- + Einfache Regelung über Luxtronik-Regler 2.1
- + Brauchwarmwasserbereitung, Heizung und Kühlung (bis +18 °C Vorlauftemp.) in einem Gerät
- + Viele Hydraulikkomponenten bereits integriert
- + Optionale Brauchwarmwasserbereitung mit dem Warmwasserspeicher

### HSV – Hydraulikstation variabel



#### Ihre Vorteile

- + Schnelle und platzsparende Installation: Einfach Wärmepumpe und den Heizkreis anschließen
- + Einfache Regelung über Luxtronik-Regler 2.1
- + Brauchwarmwasserbereitung, Heizung und Kühlung bis +18 °C Vorlauftemperatur mit einem kompakten System
- + Viele Hydraulikkomponenten bereits integriert

## Profitieren Sie von den Kernvorteilen der alira LWV.



### Sehr leise.

Flüsterleise im Betrieb, besticht die alira LWV durch geringe Schallemissionswerte. Eine hochwertige, schalloptimierte Verarbeitung macht sie zur Idealbesetzung für Objekte aller Art und zur unkomplizierten Lösung für vielfältige Anforderungen. Dem Installateur bietet die alira LWV höchste Planungssicherheit und Flexibilität in der Aufstellung.



### Vielseitige Modullösung.

Ihr einzigartiges Transportkonzept macht es möglich, die alira LWV in einzelne Teile zu zerlegen und so zu transportieren. Im Neubau wie auch beim Austausch bestehender Wärmepumpen genießen Hausbesitzer wie auch Installateure deshalb höchste Flexibilität. Zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten mit exakt auf die Wärmepumpe angepasstem Zubehör eröffnen zusätzliche Möglichkeiten und garantieren effizientes Heizen, Kühlen und Brauchwarmwasser bereiten.



### Optimale Anpassung.

Perfekt gerüstet für wechselnde Anforderungen, passt die alira LWV ihre Leistung optimal an aktuelle Bedürfnisse an: Erhält die Wärmepumpe eine Anforderung für Wärme, kommt es abhängig vom Bedarf des Gebäudes zu einem exakt auf diese Anforderung angepassten Betrieb. Das Ergebnis ist eine besonders effiziente und kostensparende Betriebsweise!



# Die Starke

alira LW | LW 160H/V

**Leistungsstark und flexibel in der Installation.**

**LW – Luft/Wasser-Wärmepumpen zur Innenaufstellung**



## **Geeignet für Neubau und Sanierung**

Ob im Neubau oder im Sanierungsobjekt: Das Heizen mit den Luft/Wasser-Wärmepumpen der alira LW-Serie ist bequem und umweltschonend. Dank dem perfekt auf die Wärmepumpe abgestimmten Luftkanalsystem arbeitet die LW von alpha innotec besonders leise – eine perfekte Isolierung und Wärmedämmung ist ebenfalls garantiert.

## **Optimale Anpassung**

Leistung nach Bedarf – das ist das Motto der invertergeführten Variante der LW-Serie. Dank der innovativen Drehzahlregelung passt sich diese Wärmepumpe immer optimal an den individuellen Verbrauch an und erzeugt somit nur die Wärmemenge, die auch wirklich benötigt wird.

In Kombination mit Heizkörpern spielt die LW 160 H/V ihre hohen Vorlauftemperatureigenschaften bis zu +65°C voll aus. Auch für Systeme mit Gebläsekonvektoren oder Fußbodenheizung ist diese Wärmepumpe bestens geeignet.



### Vorteile für den Hausbesitzer



- + Sehr leise im Betrieb
- + Optisch sauberes und schallabsorbierendes Luftkanalsystem für die Innenaufstellung
- + App-/Webfähig – weltweit von überall aus steuerbar
- + Optimale Anpassung der invertergeführten Variante an den Bedarf
- + Hohe Vorlauftemperatur von bis zu +65°C

### Vorteile für den Installateur



- + Geringer Installationsaufwand
- + Viele Kombinations- und Installationsmöglichkeiten, z. B. mit Lüftung
- + Parallelschaltung für große Leistungen
- + Geeignet für Neubau und Sanierung
- + Komplettlösung für Luftführung inkl. Wanddurchführung durch innovatives Luftkanalsystem
- + Installation ohne Kälteschein



## Profitieren Sie von den Kernvorteilen der alira LW.

### Extrem leise – kaum hörbar im Betrieb.

Die alira Luft/Wasser-Wärmepumpen der LW-Serie beeindrucken besonders durch ihren leisen Betrieb. Mit dem innen aufgestellten System sind die Luft/Wasser-Wärmepumpen optimal für schallkritische Anforderungen und wer-

den allen Schallverordnungen gerecht. Eine hochwertige, schalloptimierte Verarbeitung und innovative Technik der Wärmepumpen erzielen extrem niedrige Schallemissionswerte, somit ist die Wärmepumpe im Betrieb kaum hörbar.



### Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten.

Die große Produktvielfalt der alira-Serie zur Innenaufstellung liefert in jedem Fall die passende Wärmepumpe. Ob Heizen oder Brauchwarmwasser bereiten, die alira-LW ist in verschiedenen Typen und Leistungsgrößen erhältlich und bietet in Kombination mit anderen Wärmeerzeugern hohe Planungssicherheit für den Installateur. Besonders

die frequenzgeregelte Variante alira-LW 160H/V bietet höchste Effizienz und Flexibilität: Innovative Invertertechnologie der Wärmepumpe passt die Leistung individuell an Haus und Bewohner an und liefert nur die Energie, die gerade benötigt wird

# LKS – Das Luftkanalsystem.

## Flüsterleise. Durchdacht. Die perfekte Lösung.

### Perfekt aufeinander abgestimmt

Noch nie war es einfacher, die Wärmepumpe mit der Hausaußenseite zu verbinden. Kompatibel zu allen alpha innotec-Wärmepumpen zur Innenaufstellung sorgt das Luftkanalsystem LKS für eine optimale Schall- und Wärmedämmung. Das ideal aufeinander abgestimmte und in-

stallationsfertige Konzept bietet perfekte Isolierung und Ihre Wärmepumpe arbeitet somit besonders leise. Zudem ist das Luftkanalsystem eine sehr installationsfreundliche Lösung. Die einzelnen Komponenten können ganz einfach zusammengesteckt werden, eine schnelle und saubere Montage ist deshalb garantiert.



### Vorteile für den Hausbesitzer



- + Sehr gute Schall- und Wärmedämmung
- + Hochwertige Optik im Innen- und Außenbereich
- + Leichte Reinigung
- + Sauberer Gebäudeabschluss

### Vorteile für den Installateur



- + Installationsfertiges Konzept inkl. Lösung zur Wanddurchführung
- + Schnelle, leichte und saubere Montage
- + Platzsparende Lagerung, einfacher Transport
- + Selbsttragendes Kanalsystem
- + Keine zusätzlichen Stütz-/Haltekonstruktionen erforderlich





Die L Split-Serie ist davon ausgeschlossen

## Wohlfühlen auf Knopfdruck – Ihre alira-Wärmepumpe bequem von zu Hause steuern.

### Luxtronik 2.0 | Luxtronik 2.1

Ihre Wärmepumpe weiß genau, was sie zu tun hat, damit Sie sich immer rundum wohl fühlen. Nachdem Sie Ihre Wunschtemperaturen und Einstellungen im Regler hinterlegt haben, regelt dieser die Wärmepumpe ganz automatisch. Über einen Dreh- und Druckknopf (Turn & Tip) ist die Bedienung der Wärmepumpe ein Kinderspiel.

### Anbindung an den Webserver

Über die verfügbare Webserver-Anbindung Ihrer alpha innotec-Wärmepumpe ist es möglich, alle Funktionen ganz einfach vom Computer aus zu steuern. Ein wichtiger Baustein zur Erhöhung von Wohn- und Lebensqualität. Um diese besondere Funktion nutzen zu können, wird außer einem Verbindungskabel zwischen Wärmepumpe und PC keine weitere Hard- und Software benötigt. Kompatibel

### Ihre Vorteile

- + Einfache Bedienung durch Turn & Tip-Prinzip
- + Grafikdisplay mit selbsterklärender Menüfunktion
- + Anschluss an Internet/Netzwerk ohne zusätzliches Zubehör
- + USB-Anschluss (zum Auslesen von Daten und für Software Updates)
- + Inbetriebnahme-Assistent
- + Kostenfreie Webserver-Anbindung

für die kostenlose Webserver-Anbindung sind alle Luxtronik 2.0 und 2.1 Regler von alpha innotec – ganz ohne Zusatzkosten.

## Zugang weltweit – komfortabel online steuern.

alpha app | alpha web | alpha home

Mit alpha web, alpha app und alpha home können Sie Ihre Heizung von jedem beliebigen Ort mit dem PC, per Smartphone oder Tablet steuern. Dabei kann sowohl über ein Heimnetzwerk als auch über das Internet auf den Luxtronik Regler der Wärmepumpe zugegriffen werden.

### alpha app

Besitzer eines Smartphones oder Tablets (iOS oder Android) können sich über eine Steuerung der Wärmepumpe über alpha app freuen. Die Anwendung ist das ideale Werkzeug, um die Wärmepumpen von alpha innotec einzustellen oder zu überwachen, ohne vor Ort sein zu müssen. Für den externen Zugriff ist die Anmeldung bei alpha web erforderlich. Die App gibt es kostenlos in den jeweiligen Appstores.

### alpha web

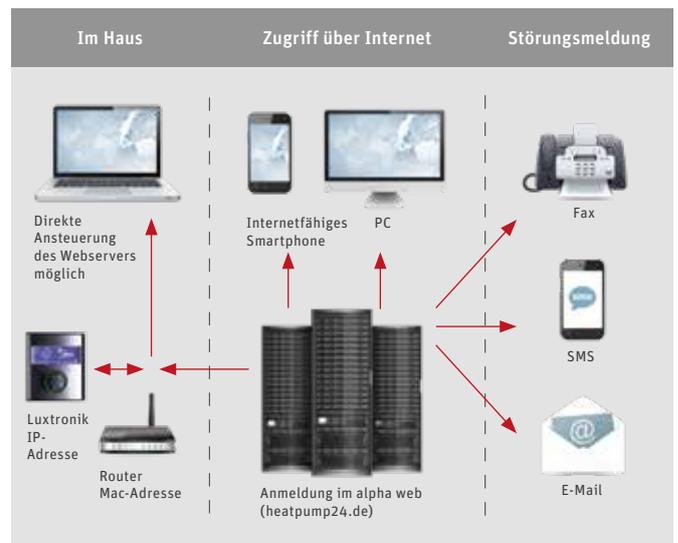
Ein weltweiter alpha web-Zugang erfordert die Einrichtung der Wärmepumpe auf dem Server von alpha innotec. Nachdem die Wärmepumpe mit der Telefonanlage (Router) verbunden ist, kann es schon losgehen.

#### Ihre Vorteile

- + Anpassung aller Wärmepumpen-Einstellungen online möglich
- + Überwachen und Diagnose aus der Ferne möglich
- + Außer dem Internetzugang ist keine weitere Hard- und Software nötig

#### Ihre Vorteile

- + Komfortable Fernbedienung
- + Wärmepumpe kann direkt über das Smartphone eingestellt und gewartet werden
- + Kostenlos und einfach online herunterladen



### alpha home

Mit diesem Einzelraumregelungssystem können Sie bequem über App, per Smartphone oder Tablet Ihre Heizung, die Brauchwarmwasserbereitung und die Wärmeverteilung in jedem Raum steuern. Das System optimiert die Vorlauftemperaturen, um die von Ihnen hinterlegten Raumtemperaturen zu erreichen und passt diese den äußeren Einflüssen an. Somit wird die Wärme durch alpha home effizient und bedarfsgerecht verteilt.

#### Ihre Vorteile

- + Komfortable Einzelraumregelung über Fernbedienung
- + Zusätzliche Energie- und Heizkosteneinsparung durch optimale Wärmeverteilung
- + Zeitschaltprogramme und individuelle Szenenfunktionen für Räume
- + Einfache Inbetriebnahme

**alira LWDV, 3 ~ 400 V | 1 ~ 230 V – Empfohlen bei Gesamtleistungsbedarf 8 – 11 kW**

Typ	Art.-Nr.	Zubehör	Leistungsdaten		Gerät			Energieeffizienzklasse
			Heizleistung A-7 / W35 min. / max. [kW]	COP Teillast A2 / W35	Hermetisch abgeschlossen	Maße B x T x H [mm]	Gewicht [kg]	
LWDV 91-1/3-HDV 9-1/3	100699HDV941	HDV 9	2 / 7,5	4,26	✓	1320 x 505 x 930	149	A++
LWDV 91-1/3-HDV 12-3	100699HDV1241	HDV 12	2 / 7,5	4,26	✓	1320 x 505 x 930	149	A++
LWDV 91-1/3-HSDV 9M1/3	100699HSDV941	HSDV 9	2 / 7,5	4,26	✓	1320 x 505 x 930	149	A++ *
LWDV 91-1/3-HSDV 12M3	100699HSDV1241	HSDV 12	2 / 7,5	4,26	✓	1320 x 505 x 930	149	A++ *

\* Kombiheizgerät | Verfügbar Juni 2018 | Die Geräte sind mit natürlichem Kältemittel R290 gefüllt | Alle Angaben zu Heizleistung und COP nach EN 14511  
Bei diesen technischen Daten handelt es sich um Vorabdaten, die bis zum seriellen Erscheinen noch geringfügig abweichen können

**alira LWD, 3 ~ 400 V – Empfohlen für Gesamtleistungsbedarf 7 – 11 kW**

Typ	Art.-Nr.	Ergänzungsgerät	Zubehör	Leistungsdaten				Gerät			Energieeffizienzklasse
				Heizleistung A-7 / W35 [kW]	Heizleistung A2 / W35 [kW]	COP A2 / W35	Schalleistungspegel max. / Nacht [dB(A)]	Hermetisch abgeschlossen	Maße B x T x H [mm]	Gewicht [kg]	
LWD 50A	100601HMD02	–	HMD1E	4,6	5,6	3,80	57	✓	1320 x 505 x 930	141	A++
LWD 70A	100602HMD02	–	HMD1E	6,3	7,7	3,80	57	✓	1320 x 505 x 930	146	A++
LWD 90A	100609HMD02	–	HMD1E	7,5	9,0	3,60	62	✓	1320 x 505 x 930	149	A++
LWD 50A/RX**	100605HMD02	–	HMD1/RE	4,4	5,4	3,69	57	✓	1320 x 505 x 930	146	A++
LWD 70A/RX**	100606HMD02	–	HMD1/RE	6,0	7,3	3,68	57	✓	1320 x 505 x 930	151	A++
LWD 50A	100601H1002	LWD 50A	HMD2/(S)E	4,6 / 4,6	5,6 / 5,6	3,80 / 3,80	57	✓	1320 x 505 x 930	282	A++
LWD 70A	100602H1202	LWD 50A	HMD2/(S)E	6,3 / 4,6	7,7 / 5,6	3,80 / 3,80	57	✓	1320 x 505 x 930	287	A++
LWD 70A	100602H1402	LWD 70A	HMD2/(S)E	6,3 / 6,3	7,7 / 7,7	3,80 / 3,80	57	✓	1320 x 505 x 930	292	A++
LWD 90A	100609H1402	LWD 50A	HMD2/(S)E	7,5 / 4,6	9,0 / 5,6	3,60 / 3,80	62	✓	1320 x 505 x 930	290	A++
LWD 90A	100609H1602	LWD 70A	HMD2/(S)E	7,5 / 6,3	9,0 / 7,7	3,60 / 3,80	62	✓	1320 x 505 x 930	295	A++
LWD 90A	100609H1802	LWD 90A	HMD2/(S)E	7,5 / 7,5	9,0 / 9,0	3,60 / 3,60	62	✓	1320 x 505 x 930	298	A++
LWD 50A/RX**	100605H1002	LWD 50A/RX	HMD2/R(S)E	4,4 / 4,4	5,4 / 5,4	3,69 / 3,69	57	✓	1320 x 505 x 930	292	A++
LWD 70A/RX**	100606H1202	LWD 50A/RX	HMD2/R(S)E	6,0 / 4,4	7,3 / 5,4	3,68 / 3,69	57	✓	1320 x 505 x 930	297	A++
LWD 70A/RX**	100606H1402	LWD 70A/RX	HMD2/R(S)E	6,0 / 6,0	7,3 / 7,3	3,68 / 3,68	57	✓	1320 x 505 x 930	302	A++
LWD 50A	100601HTD02	–	HTD	4,6	5,6	3,80	57	✓	1320 x 505 x 930	141	A++ *
LWD 70A	100602HTD02	–	HTD	6,3	7,7	3,80	57	✓	1320 x 505 x 930	146	A++ *
LWD 90A	100609HTD02	–	HTD	7,5	9,0	3,60	62	✓	1320 x 505 x 930	149	A++ *

\* Kombiheizgerät | \*\* Mit integrierter Kühlung | Die Geräte sind mit natürlichem Kältemittel R290 gefüllt | Alle Angaben zu Heizleistung und COP nach EN 14511



**V-line**  
An diesem Label erkennen Sie sofort die invertergeführten Wärmepumpen



## alira LWAV, 3 ~ 400 V | 1 ~ 230 V – Empfohlen für Gesamtleistungsbedarf 7 – 10 kW



Typ	Art.-Nr.	Zube- hör	Leistungsdaten					Gerät				Energieeffi- zienzkategorie
			Heiz- leistung A-7 / W35 min. / max. [kW]	Heiz- leistung Teillast A2 / W35 [kW]	COP Teillast A2 / W35	CO <sub>2</sub> - Äqui- valent [t CO <sub>2</sub> ]	Schalllei- stungspegel max. / Nacht [dB(A)]	Füll- menge Kälte- mittel [kg]	Herme- tisch abge- schlossen	Maße B x T x H [mm]	Ge- wicht [kg]	
LWAV 82R1/3-WR 2.1-1/3	100776WR2141	WR	3,0 / 6,0	4,3	4,10	6,3	58 / 52	3,00	✓	900 x 780 x 1420	132	A <sup>++</sup>
LWAV 82R1/3-HV 9-1/3	100776HV941	HV 9	3,0 / 6,0	4,3	4,10	6,3	58 / 52	3,00	✓	900 x 780 x 1420	132	A <sup>++</sup>
LWAV 82R1/3-HV 12-3	100776HV1241	HV 12	3,0 / 6,0	4,3	4,10	6,3	58 / 52	3,00	✓	900 x 780 x 1420	132	A <sup>++</sup>
LWAV 82R1/3-HSV 9M1/3	100776HSV941	HSV 9	3,0 / 6,0	4,3	4,10	6,3	58 / 52	3,00	✓	900 x 780 x 1420	132	A <sup>++</sup> *
LWAV 82R1/3-HSV 12M3	100776HSV1241	HSV 12	3,0 / 6,0	4,3	4,10	6,3	58 / 52	3,00	✓	900 x 780 x 1420	132	A <sup>++</sup> *

\* Kombiheizgerät | Die Geräte sind mit fluoriertem Treibhausgas R410A gefüllt, GWP-Wert 2088 | Alle Angaben zu Heizleistung und COP nach EN 14511

## alira LWAV, 3 ~ 400 V – Empfohlen für Gesamtleistungsbedarf 10 – 14 kW



Typ	Art.-Nr.	Zube- hör	Leistungsdaten					Gerät				Energieeffi- zienzkategorie
			Heiz- leistung A-7 / W35 min. / max. [kW]	Heiz- leistung Teillast A2 / W35 [kW]	COP Teillast A2 / W35	CO <sub>2</sub> - Äqui- valent [t CO <sub>2</sub> ]	Schalllei- stungspegel max. / Nacht [dB(A)]	Füll- menge Kälte- mittel [kg]	Herme- tisch abge- schlossen	Maße B x T x H [mm]	Ge- wicht [kg]	
LWAV 122R3-WR 2.1-1/3	100777WR2141	WR	4,8 / 9,0	6,5	3,90	7,5	58 / 53	3,60	✓	900 x 780 x 1420	148	A <sup>++</sup>
LWAV 122R3-HV 12-3	100777HV1241	HV 12	4,8 / 9,0	6,5	3,90	7,5	58 / 53	3,60	✓	900 x 780 x 1420	148	A <sup>++</sup>
LWAV 122R3-HSV 12M3	100777HSV1241	HSV 12	4,8 / 9,0	6,5	3,90	7,5	58 / 53	3,60	✓	900 x 780 x 1420	148	A <sup>++</sup> *

\* Kombiheizgerät | Die Geräte sind mit fluoriertem Treibhausgas R410A gefüllt, GWP-Wert 2088 | Alle Angaben zu Heizleistung und COP nach EN 14511



**V-line**  
An diesem Label erkennen Sie sofort  
die invertergeführten Wärmepumpen



## alira LW 160 H-A/V, 3 ~ 400 V – Empfohlen für Gesamtleistungsbedarf 16 – 19 kW

Typ	Art.-Nr.	Zubehör	Leistungsdaten					Gerät				Energieeffizienzklasse
			Heizleistung A-7/W35 min./max. [kW]	Heizleistung Teillast A2/W35 [kW]	COP Teillast A2/W35	CO <sub>2</sub> -Äquivalent [t CO <sub>2</sub> ]	Schallleistungspegel max. [dB(A)]	Füllmenge Kältemittel [kg]	Hermetisch abgeschlossen	Maße B x T x H [mm]	Gewicht [kg]	
LW 160H-A/V	100625LUX01	LUX 2.0	4,0/13,9	8,1	4,20	7,9	60	3,80	✓	1931 x 1050 x 1780	310	A <sup>++</sup>

Die Geräte sind mit fluoriertem Treibhausgas R410A gefüllt, GWP-Wert 2088 | Alle Angaben zu Heizleistung und COP nach EN 14511

## alira LWA, 3 ~ 400 V – Empfohlen für Gesamtleistungsbedarf 8 – 33 kW

Typ	Art.-Nr.	Zubehör	Leistungsdaten					Gerät				Energieeffizienzklasse
			Heizleistung A-7/W35 [kW]	Heizleistung A2/W35 [kW]	COP A2/W35	CO <sub>2</sub> -Äquivalent [t CO <sub>2</sub> ]	Schallleistungspegel max. [dB(A)]	Füllmenge Kältemittel [kg]	Hermetisch abgeschlossen	Maße B x T x H [mm]	Gewicht [kg]	
LW 71A <sup>2)</sup>	100540LUX02	LUX 2.0	5,7	7,2	3,50	9,4	58	2,40	✓	650 x 650 x 1270	145	A <sup>+</sup>
LW 81A <sup>2)</sup>	100541LUX02	LUX 2.0	6,6	8,4	3,50	11,0	58	2,80	✓	650 x 650 x 1270	145	A <sup>+</sup>
LW 101A <sup>1)</sup>	100542LUX02	LUX 2.0	7,5	9,5	3,70	8,5	58	4,80	✓	1774 x 848 x 1353	260	A <sup>+</sup>
LW 121A <sup>1)</sup>	100543LUX02	LUX 2.0	9,1	11,8	3,70	10,3	61	5,80	✓	1943 x 746 x 1523	280	A <sup>++</sup>
LW 140A <sup>1)</sup>	100544LUX02	LUX 2.0	10,8	13,8	3,70	10,3	58	5,80	✓	1931 x 1050 x 1780	370	A <sup>++</sup>
LW 180A <sup>1)</sup>	100545LUX02	LUX 2.0	7,3/14,1 <sup>3)</sup>	17,2/9,5 <sup>3)</sup>	3,60/3,80 <sup>3)</sup>	12,1	60	6,80	✓	1931 x 1050 x 1780	420	A <sup>+</sup>
LW 251A <sup>1)</sup>	100546LUX02	LUX 2.0	10,1/19,4 <sup>3)</sup>	24,0/13,2 <sup>3)</sup>	3,60/3,80 <sup>3)</sup>	17,4	65	9,80	✓	1779 x 1258 x 1817	540	A <sup>+</sup>
LW 310A <sup>2)</sup>	100547LUX02	LUX 2.0	13,2/25,0 <sup>3)</sup>	31,0/16,8 <sup>3)</sup>	3,50/3,60 <sup>3)</sup>	39,2	67	10,00	–	1779 x 1258 x 2127	573	A <sup>+</sup>
LW 90A/RX <sup>**1)</sup>	100431LUX02	LUX 2.0	7,2	9,4	3,50	12,1	63	6,80	✓	1774 x 848 x 1353	260	A <sup>+</sup>
LW 140A/RX <sup>**1)</sup>	100432LUX02	LUX 2.0	10,8	13,8	3,50	18,1	64	10,20	✓	1931 x 1050 x 1780	280	A <sup>++</sup>
LW 71A <sup>2)</sup>	100540HT102	HT1	5,7	7,2	3,50	9,4	58	2,40	✓	650 x 650 x 1270	145	A <sup>+</sup> *
LW 81A <sup>2)</sup>	100541HT102	HT1	6,6	8,4	3,50	11,0	58	2,80	✓	650 x 650 x 1270	145	A <sup>+</sup> *
LW 101A <sup>1)</sup>	100542HT202	HT2	7,5	9,5	3,70	8,5	58	4,80	✓	1774 x 848 x 1353	260	A <sup>+</sup> *
LW 121A <sup>1)</sup>	100543HT202	HT2	9,1	11,8	3,70	10,3	61	5,80	✓	1943 x 746 x 1523	280	A <sup>++</sup> *
LW 140A <sup>1)</sup>	100544HT202	HT2	10,8	13,8	3,70	10,3	58	5,80	✓	1931 x 1050 x 1780	370	A <sup>++</sup> *
LW 180A <sup>1)</sup>	100545HT202	HT2	7,3/14,1 <sup>3)</sup>	17,2/9,5 <sup>3)</sup>	3,60/3,80 <sup>3)</sup>	12,1	60	6,80	✓	1931 x 1050 x 1780	420	A <sup>+</sup> *

\* Kombiheizgerät | \*\* Mit integrierter Kühlung | <sup>1)</sup> Die Geräte sind mit fluoriertem Treibhausgas R407C gefüllt, GWP-Wert 1774

<sup>2)</sup> Die Geräte sind mit fluoriertem Treibhausgas R404A gefüllt, GWP-Wert 3922 | <sup>3)</sup> Betrieb mit zwei Verdichtern  
Alle Angaben zu Heizleistung und COP nach EN 14511



**V-line**  
An diesem Label erkennen Sie sofort die invertergeführten Wärmepumpen



## alira L Split, 3 ~ 400 V | 1 ~ 230 V – Empfohlen für Gesamtleistungsbedarf 6 – 12 kW

Typ	Art.-Nr.	Zubehör	Leistungsdaten					Gerät				Energieeffizienzklasse
			Heizleistung A-7 / W35 min./max. [kW]	Heizleistung Teillast A2 / W35 [kW]	COP Teillast A2 / W35	CO <sub>2</sub> -Äquivalent [t CO <sub>2</sub> ]	Schallleistungspegel max./Nacht [dB(A)]	Füllmenge Kältemittel [kg]	Hermetisch abgeschlossen	Maße B x T x H [mm]	Gewicht [kg]	
L8 Split	100626HMS01	HM 8–12 Split	1,0 / 5,2	5,5	3,63	5,3	60 / 64	2,55	–	780 x 340 x 750	60	A <sup>+</sup>
L8 Split	100626HTS01	HT/E Split	1,0 / 5,2	5,5	3,63	5,3	60 / 64	2,55	–	780 x 340 x 750	60	A <sup>+</sup> *
L12 Split	100627HMS01	HM 8–12 Split	3,3 / 7,5	7,2	3,66	6,1	61 / 65,5	2,90	–	970 x 370 x 845	74	A <sup>++</sup>
L12 Split	100627HTS01	HT/E Split	3,3 / 7,5	7,2	3,66	6,1	61 / 65,5	2,90	–	970 x 370 x 845	74	A <sup>++</sup> *

\* Kombiheizgerät | Die Geräte sind mit fluoriertem Treibhausgas R410A gefüllt, GWP-Wert 2088 | Alle Angaben zu Heizleistung und COP nach EN 14511

## alira LWCV, 3 ~ 400 V | 1 ~ 230 V – Empfohlen für Gesamtleistungsbedarf 7 – 10 kW



Typ	Art.-Nr.	Leistungsdaten					Gerät				Energieeffizienzklasse
		Heizleistung A-7 / W35 min./max. [kW]	Heizleistung Teillast A2 / W35 [kW]	COP Teillast A2 / W35	CO <sub>2</sub> -Äquivalent [t CO <sub>2</sub> ]	Schallleistungspegel max./Nacht [dB(A)]	Füllmenge Kältemittel [kg]	Hermetisch abgeschlossen	Maße B x T x H [mm]	Gewicht [kg]	
LWCV 82R1/3	10077041	3,0 / 6,0	4,3	4,10	6,3	45 / 40	3,00	✓	845 x 790 x 1880	208	A <sup>++</sup>

Die Geräte sind mit fluoriertem Treibhausgas R410A gefüllt, GWP-Wert 2088 | Alle Angaben zu Heizleistung und COP nach EN 14511

## alira LWCV, 3 ~ 400 V – Empfohlen für Gesamtleistungsbedarf 10 – 14 kW



Typ	Art.-Nr.	Leistungsdaten					Gerät				Energieeffizienzklasse
		Heizleistung A-7 / W35 min./max. [kW]	Heizleistung Teillast A2 / W35 [kW]	COP Teillast A2 / W35	CO <sub>2</sub> -Äquivalent [t CO <sub>2</sub> ]	Schallleistungspegel max./Nacht [dB(A)]	Füllmenge Kältemittel [kg]	Hermetisch abgeschlossen	Maße B x T x H [mm]	Gewicht [kg]	
LWCV 122R3	10077141	4,8 / 9,0	6,5	3,90	7,5	49 / 44	3,60	✓	845 x 790 x 1880	227	A <sup>++</sup>

Die Geräte sind mit fluoriertem Treibhausgas R410A gefüllt, GWP-Wert 2088 | Alle Angaben zu Heizleistung und COP nach EN 14511



**V-line**  
An diesem Label erkennen Sie sofort die invertiergeführten Wärmepumpen

**alira LWV, 3 ~ 400 V | 1 ~ 230 V – Empfohlen für Gesamtleistungsbedarf 7 – 10 kW**

Typ	Art.-Nr.	Zube- hör	Leistungsdaten					Gerät				Energieeffi- zienzkategorie
			Heiz- leistung A-7 / W35 min. /max. [kW]	Heiz- leistung Teillast A2 / W35 [kW]	COP Teillast A2 / W35	CO <sub>2</sub> - Äqui- valent [t CO <sub>2</sub> ]	Schalleis- tungspegel max. / Nacht [dB(A)]	Füll- menge Kälte- mittel [kg]	Herme- tisch abge- schlossen	Maße B x T x H [mm]	Ge- wicht [kg]	
LWV 82R1/3-WR 2.1-1/3	100772WR2141	WR	3,0 / 6,0	4,3	4,10	6,3	45 / 40	3,00	✓	845 x 790 x 1420	138	A <sup>++</sup>
LWV 82R1/3-HV 9-1/3	100772HV941	HV 9	3,0 / 6,0	4,3	4,10	6,3	45 / 40	3,00	✓	845 x 790 x 1420	138	A <sup>++</sup>
LWV 82R1/3-HV 12-3	100772HV1241	HV 12	3,0 / 6,0	4,3	4,10	6,3	45 / 40	3,00	✓	845 x 790 x 1420	138	A <sup>++</sup>
LWV 82R1/3-HSV 9M1/3	100772HSV941	HSV 9	3,0 / 6,0	4,3	4,10	6,3	45 / 40	3,00	✓	845 x 790 x 1420	138	A <sup>++</sup> *
LWV 82R1/3-HSV 12M3	100772HSV1241	HSV 12	3,0 / 6,0	4,3	4,10	6,3	45 / 40	3,00	✓	845 x 790 x 1420	138	A <sup>++</sup> *

\* Kombiheizgerät | Die Geräte sind mit fluoriertem Treibhausgas R410A gefüllt, GWP-Wert 2088 | Alle Angaben zu Heizleistung und COP nach EN 14511

**alira LWV, 3 ~ 400 V – Empfohlen für Gesamtleistungsbedarf 10 – 14 kW**

Typ	Art.-Nr.	Zube- hör	Leistungsdaten					Gerät				Energieeffi- zienzkategorie
			Heiz- leistung A-7 / W35 min. /max. [kW]	Heiz- leistung Teillast A2 / W35 [kW]	COP Teillast A2 / W35	CO <sub>2</sub> - Äqui- valent [t CO <sub>2</sub> ]	Schalleis- tungspegel max. / Nacht [dB(A)]	Füll- menge Kälte- mittel [kg]	Herme- tisch abge- schlossen	Maße B x T x H [mm]	Ge- wicht [kg]	
LWV 122R3-WR 2.1-1/3	100773WR2141	WR	4,8 / 9,0	6,5	3,90	7,5	49 / 44	3,60	✓	845 x 790 x 1880	154	A <sup>++</sup>
LWV 122R3-HV 12-3	100773HV1241	HV 12	4,8 / 9,0	6,5	3,90	7,5	49 / 44	3,60	✓	845 x 790 x 1880	154	A <sup>++</sup>
LWV 122R3-HSV 12M3	100773HSV1241	HSV 12	4,8 / 9,0	6,5	3,90	7,5	49 / 44	3,60	✓	845 x 790 x 1880	154	A <sup>++</sup> *

\* Kombiheizgerät | Die Geräte sind mit fluoriertem Treibhausgas R410A gefüllt, GWP-Wert 2088 | Alle Angaben zu Heizleistung und COP nach EN 14511

**V-line**

An diesem Label erkennen Sie sofort die invertergeführten Wärmepumpen



## alira LW 160 H/V, 3 ~ 400 V – Empfohlen für Gesamtleistungsbedarf 16 – 19 kW



Typ	Art.-Nr.	Leistungsdaten					Gerät				Energieeffizienzklasse
Innen		Heizleistung A-7 / W35 min. / max. [kW]	Heizleistung Teillast A2 / W35 [kW]	COP Teillast A2 / W35	CO <sub>2</sub> -Äquivalent [t CO <sub>2</sub> ]	Schalleistungspegel Außen [dB(A)]	Füllmenge Kältemittel [kg]	Hermetisch abgeschlossen	Maße B x T x H [mm]	Gewicht [kg]	Heizgerät im Verbund mit Regler (A+++ bis G)
LW 160H/V	10062301	4,0 / 13,9	8,1	4,20	7,9	57	3,80	✓	795 x 1050 x 1780	362	A <sup>++</sup>

Die Geräte sind mit fluoriertem Treibhausgas R410A gefüllt, GWP-Wert 2088 | Alle Angaben zu Heizleistung und COP nach EN 14511

## alira LW, 3 ~ 400 V – Empfohlen für Gesamtleistungsbedarf 16 – 33 kW

Typ	Art.-Nr.	Leistungsdaten					Gerät				Energieeffizienzklasse
Innen		Heizleistung A-7 / W35 [kW]	Heizleistung A2 / W35 [kW]	COP A2 / W35	CO <sub>2</sub> -Äquivalent [t CO <sub>2</sub> ]	Schalleistungspegel Außen [dB(A)]	Füllmenge Kältemittel [kg]	Hermetisch abgeschlossen	Maße B x T x H [mm]	Gewicht [kg]	Heizgerät im Verbund mit Regler (A+++ bis G)
LW 140 <sup>1)</sup>	10053202	10,8	13,8	3,70	10,3	56	5,80	✓	795 x 1050 x 1780	370	A <sup>++</sup>
LW 180 <sup>1)</sup>	10053402	7,3 / 14,1 <sup>3)</sup>	17,2 / 9,5 <sup>3)</sup>	3,60 / 3,80 <sup>3)</sup>	12,1	57	6,80	✓	795 x 1050 x 1780	420	A <sup>+</sup>
LW 251 <sup>1)</sup>	10053602	10,1 / 19,4 <sup>3)</sup>	24,0 / 13,2 <sup>3)</sup>	3,60 / 3,80 <sup>3)</sup>	17,4	58	9,80	✓	795 x 1258 x 1887	540	A <sup>+</sup>
LW 310 <sup>2)</sup>	10053802	13,2 / 25,0 <sup>3)</sup>	31,0 / 16,8 <sup>3)</sup>	3,50 / 3,60 <sup>3)</sup>	39,2	58	10,00	–	795 x 1258 x 1887	540	A <sup>+</sup>

<sup>1)</sup> Die Geräte sind mit fluoriertem Treibhausgas R407C gefüllt, GWP-Wert 1774 | <sup>2)</sup> Die Geräte sind mit fluoriertem Treibhausgas R404A gefüllt, GWP-Wert 3922

<sup>3)</sup> Betrieb mit einem Verdichter | Alle Angaben zu Heizleistung und COP nach EN 14511

### Erklärung

**Empfohlener Gebäude-Gesamtleistungsbedarf:** Überschlägige Empfehlung für Gebäude mit Gesamtleistungsbedarf ist die Summe aus Gebäudeheizlast, des Leistungsbedarfs für die Bereitstellung von Brauchwarmwasser, etwaiger Sperrzeitenfaktoren und den Leistungen für Sondernutzen (z. B. Schwimmbad).

Das **CO<sub>2</sub>-Äquivalent** eines Kältemittels errechnet sich aus der Füllmenge multipliziert mit dem GWP (Treibhauspotential). Das **GWP** (Global Warming Potential) bezeichnet das Klimaerwärmungspotential eines Treibhausgases im Verhältnis zu Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

**Wärmepumpen von alpha innotec.  
Know-how vom Fachpartner.  
Hier treffen Sie die richtige Wahl!**

Ihr Fachpartner



[www.alpha-innotec.com](http://www.alpha-innotec.com)



ait-deutschland GmbH  
Industriestraße 3  
95359 Kasendorf  
Deutschland

T +49 9228 / 9906-0  
F +49 9228 / 9906-189

E [info@alpha-innotec.de](mailto:info@alpha-innotec.de)  
W [www.alpha-innotec.de](http://www.alpha-innotec.de)

ait-austria GmbH  
Industriezentrum NÖ-Süd  
Straße 15, Objekt 77, Stiege 4, 2. OG, TOP 7  
2355 Wiener Neudorf, Austria

T +43 800 / 205852  
F +43 800 / 205854

E [info@alpha-innotec.at](mailto:info@alpha-innotec.at)  
W [www.alpha-innotec.at](http://www.alpha-innotec.at)